

H. Veracruz, Ver., Noviembre de 2025.

AÑO XXV

Director: Lic. Héctor M. Saldíerna Martínez

## RECIMENTACIÓN DEL FUERTE DE SAN JUAN DE ULÚA, OBRA QUE HA CONSERVADO LA MAJESTUOSIDAD DEL MONUMENTO Pág. 9



Alemania enfrenta el reto de suministro de electricidad, mientras se despidе de la energía nuclear:  
Ing. Juan Carlos Ramón Larruz  
Pág. 7

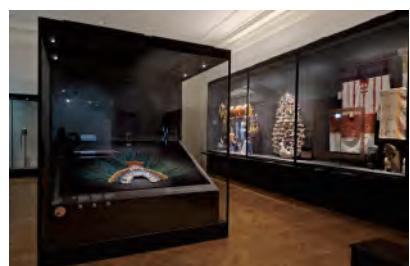
Exitoso curso de Actualización del Colegio de Ingenieros Civiles contribuye actualizar conocimientos Pág. 12



Colegio e Instituto de Valuadores del Estado de Veracruz celebra Día del Valuador Panamericano Pág. 13



A pesar de aranceles de EU y tensiones comerciales, México impulsa estrategias para fortalecer generación eléctrica  
Pág. 3



Penacho de Moctezuma, emblema nacional, se conserva en el Museo Well de Viena Pág. 15



Erick Suárez Márquez, uno de los personajes distinguidos de la Cámara Nacional de Comercio de Veracruz Pág. 8



**ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL**  
INGENIERIA DE PROYECTO

"Diseño de Estructuras civiles e  
Industriales ante todo tipo de cargas"

TEL. (01 229) 922 40 24

hruiz99@yahoo.com

## DIRECTORIO

Lic. Héctor M. Saldínera Martínez

Director

Sra. Olga Castro García  
Gerente Administrativo

Lic. Ignacio Oropeza López  
Ing. Remigio Barrán Cobo  
Ing. Alejandro Vite Mendoza  
Ing. José Vicente Ramírez Cortés  
C.P. Roberto Solla Valencia  
Colaboradores

Héctor Manuel Saldínera Castro  
Diseño Gráfico  
Faustino Ortiz Serra  
Asesor

Boletín Industrial es una publicación mensual editada por Saldínera Comunicación / Medios, se distribuye en el Sector Industrial, portuario y empresas en lo general, circulando en las entidades de:

Veracruz y Chiapas.  
Ave. Veracruz s/n Edificio 5-A  
Condominios Hicalcal  
Boca del Rio, Ver.

Tel. (01) 229 986 14 02  
Cel: 2299 11 07 18 / 2291 76 65 74

[www.bieindustrial.com.mx](http://www.bieindustrial.com.mx)  
Correo Electrónico: boletin\_industrial@yahoo.com  
hsaldiema@hotmail.com  
xyz100120@yahoo.com.mx



\*FERRETERIA \* MATERIAL ELECTRICO \* SERVICIOS



ESTEBAN MORALES #922 ENTRE 5 DE MAYO Y  
F. MADERO COL. CENTRO, VERACRUZ, VER

TEL: 229 200 42 33 Y 229 150 91 36 Cel: 2291 50 92 26

[distribucionesmsd@hotmail.com](mailto:distribucionesmsd@hotmail.com)

## RENTO DEPARTAMENTOS

Se rentan cómodos, seguros y  
confortables departamentos  
amueblados de 1 y 2 recamaras  
en Granja Santa Rita ubicada en  
Carretera Federal Veracruz-Xalapa  
Km. 102-B Col. Las Bajadas en Veracruz .

### Informes

01 (228) 8171835 y/o 8187793  
01 (229) 9253104



PEGA DE PISO CON:



## MANTENIMIENTO A TU HOGAR



ING. JOSÉ RAMÍREZ DOMÍNGUEZ

[JRAMDO30@HOTMAIL.COM](mailto:JRAMDO30@HOTMAIL.COM)

2299 78 72 12

[RAAPSOLUCIONES](http://RAAPSOLUCIONES)

REPELLO DE  
PAREDES CON:



# ARANCELES DE EU Y TENSIONES COMERCIALES, IMPULSAN EN MÉXICO ESTRATEGIAS PARA FORTALECER GENERACIÓN ELÉCTRICA

\*Conferencia magistral del Dr. Juan Antonio Pinilla en la ciudad de Orizaba, invitado por la IEEE Mexican International Conference



**E**n el marco de impacto del proteccionismo y la geopolítica, los aranceles estadunidenses y las tensiones comerciales impulsan una estrategia nacional para fortalecer la generación eléctrica propia, advirtió el Dr. Juan Antonio Pinilla, conferencista y empresario, al ofrecer la conferencia Magistral “Autosuficiencia Energética y Transformación Digital, Desafíos del Siglo XXI”.

Invitado por la IEEE Mexican International Conference en Computer Science (IEEE ENC 2025) en la ciudad de Orizaba, Veracruz, el Dr. Pinilla expresó que en la nueva Era de la Energía, se hará una inversión histórica de casi 33 mil millones de dólares para que México transforme su matriz energética entre 2024-2030.

“Se trata de una ambiciosa meta para alcanzar 99.99 por ciento de cobertura poblacional con electricidad confiable y sostenible”, expresó Pinilla Rodríguez.

Precisamente, dijo, la presidenta Claudia Sheinbaum dirige la estrategia para reducir la dependencia y consolidar la soberanía energética nacional, cuyo plan nacional de expansión eléctrica contempla 22,674 megawatts adicionales y 6,400 megawatts privados.

En efecto, se tienen proyectos emblemáticos en marcha como la planta de Salamanca ya en operación y nuevas plantas en 2025 como son los proyectos en San Luis Potosí, Mérida y el Sauz II en desarrollo acelerado.

Y siete centrales hidroeléctricas programadas para iniciar operaciones durante el presente año.



En la magistral Conferencia impartida por Juan Antonio Pinilla, reflexionó ante gran número de estudiantes en el sentido que hay un fortalecimiento de la Red Nacional de Transmisión que incluye 158 proyectos estratégicos para ampliar capacidad en 15,729 MVA para 2030 y una inversión masiva de 224 mil millones de pesos para infraestructura crítica de transmisión.

Pinilla Rodríguez, director del área de Ingenierías de la Universidad Cristóbal Colón, se refirió también a la infraestructura resiliente para garantizar confiabilidad y estabilidad del Sistema Eléctrico Nacional. Y en esta modernización, se encuentran 97 nuevas subestaciones eléctricas y el uso de la Inteligencia Artificial para consolidar la eficiencia energética.

Esta nueva herramienta tecnológica contribuye a la reducción significativa de pérdidas en la red, mantenimiento predictivo de infraestructura y pronósticos precisos de demanda energética, dijo.

Expresidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Veracruz, Juan Antonio Pinilla aludió al uso de sensores inteligentes, gestión eficiente e implementación nacional, así como la aplicación de la 5G y conectividad para la gestión energética.

Hizo referencia a experiencias internacionales inspiradoras como en Estonia y su gobernanza digital aplicado a la eficiencia del sistema eléctrico y las redes eléctricas en España.

Todo ello nos lleva hacia una visión de México 2030, siendo el propósito la cobertura eléctrica universal y casi el 100 por ciento del territorio con acceso a energías limpias y confiables, terminó diciendo el Dr. Juan Antonio Pinilla.



**CORPORATIVO C&I S.A. DE C.V.**

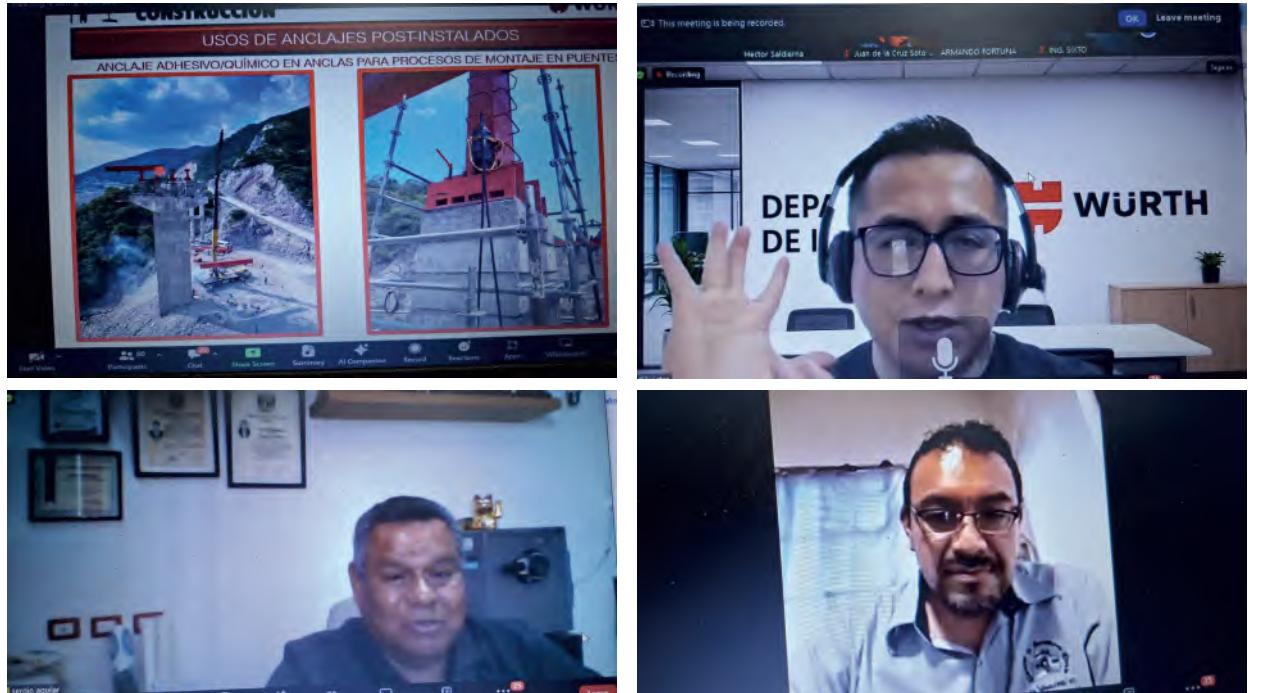
IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS INDUSTRIALES  
HERRAJES Y CONECTORES DE ALTA Y BAJA TENSION  
INSTRUMENTACION, MEDICION Y CONTROL  
PROYECTOS DE ALUMBRADO PUBLICO E INDUSTRIAL  
CABLES DE CONTROL Y FUERZA  
TUBO CONDUIT Y CHAROLAS DE ALUMINIO  
GABINETES INOXIDABLES, ALUMINIO Y FIBRA DE VIDRIO  
MOTORES-BOMBAS-TRANSFORMADORES  
[www.corporativoci.com.mx](http://www.corporativoci.com.mx) y [ventaspedidos@corporativoci.com.mx](mailto:ventaspedidos@corporativoci.com.mx)

**CALLE 3 LOTE 3 COL. PEDRO I. MATA, C.P. 91799, TELS./FAX.: 01 (229) 937-9481 937-9196 937-3754/53 VERACRUZ, VER.**

AREA COMERCIAL: EMILIANO ZAPATA #8BIS TEL: (229) 200 42 31 Y 200 43 32 TIENDA@CORPORATIVOCI.COM.MX



# CICVER PONE EN MARCHA CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PARA PERITOS RESPONSABLES Y CORRESPONSABLES DE OBRA



Al poner en marcha el Curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, 2026, el Ing. Sergio Aguilar Rivera, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles, subrayó la importancia de promover la actualización del profesional de la ingeniería.

La presentación estuvo a cargo del Ing. Juan de la Cruz Soto Sabino, vocal de Capacitación de CICVER, quien resaltó la notable importancia de estas actividades que contribuyen a la formación profesional permanente de los ingenieros.

Precisamente, inició con el tema “Anclajes Químicos”, ofrecido por el Ing. Silvestre Sixto Gómez, representante de Würth México, con 35 años de presencia en el país y especializado en la División de Construcción.

Hizo alusión a conceptos básicos de diseño, instalación y supervisión de anclajes, definiendo como un dispositivo de acero que se coloca en un material base que puede ser el concreto.

En la transmisión virtual, el Ing. Sixto Gómez, egresado del Instituto Politécnico Nacional, expresó que en reforzamiento de cimentación, se une lo viejo con lo nuevo, siendo conexión de muros de concreto, en rampas de escaleras y sistemas de piso con muro Milán.

Al hablar sobre Anclaje Adhesivo/químico Desplante de Columnas, explicó que se usa para el reforzamiento de elementos de concreto. Y dijo que el material base es el elemento donde el anclaje va a transmitir la fuerza de diseño a éste.

En realidad, no vendemos anclajes, sino seguridad estructural, afirmó el ingeniero Sixto, durante el inicio del Curso de Actualización Profesional del Colegio de Ingenieros Civiles.

The logo for Guzzi Slipform Systems. It features the word 'GUZZI' in large, bold, blue capital letters. Below it, the words 'Slipform Systems' are written in a smaller, blue, cursive font. At the bottom, the website 'guzzi.com.mx' is displayed in blue. To the right of 'GUZZI', the letters 'MR' are visible, likely standing for 'Manufactured in Mexico'. The entire logo is enclosed within a rounded rectangular border.

# RECOMENDABLE CUBRIR NORMATIVA DE DESARROLLO URBANO PARA CUMPLIR REQUISITOS DE MUNICIPALIZACIÓN

\*Conferencia de Rodolfo Alcántara González, expresidente de CANADEVI en el Curso de Actualización Profesional de CICVER



**L**a firma del Perito Corresponsable de Obra es fundamental para el proceso de municipalización de fraccionamientos, por lo que es recomendable cubrir todos los requisitos solicitados por el reglamento de Desarrollo Urbano, afirmó Rodolfo Alcántara González, expresidente de la CANADEVI.

Al participar como ponente en el Curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, 2026, del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, Alcántara expresó que dentro de los requisitos legales se encuentra acreditar propiedad del terreno, presentar el proyecto de urbanización completo, dictámenes y licencias, garantías y donaciones obligatorias.

Alcántara González formó parte del ciclo de actividades del Curso de Actualización, en la que insistió sobre la correcta aplicación de la normatividad y que el proyecto cumpla con la legislación vigente.

En el Curso, en su fase de vía zoom y en la que estuvieron presentes los ingenieros adheridos al CICVER, Rodolfo Alcántara anotó que deben detallarse los servicios de agua potable, alcantarillado, alumbrado público, banquetas, señalamiento vial, así como licencia de uso de suelo: densidad, alineamiento y residencial.

Incluye estudios topográficos, geotecnia, que en su esencia deben presentar un plan de Desarrollo Urbano actualizado.

Rodolfo Alcántara recomendó al Perito Responsable y Corresponsable de Obra cumplir con todos los requerimientos solicitados por el reglamento municipal a efecto de lograr el objetivo de la municipalización.

No obstante, expresó que ha habido casos en que se solicitan requisitos que no se encuentran debidamente establecidos en el Reglamento, por lo que es necesario que haya reuniones con la autoridad para hacer las debidas aclaraciones.

En tal sentido, el Ing. Sergio Aguilar, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles, reconfirmó que se han dado casos de esta naturaleza por lo que es conveniente haya acuerdos entre autoridad y prestadores de servicios.

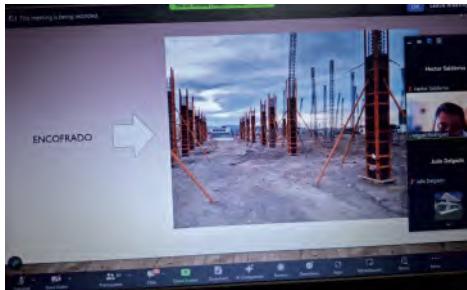
  
**CONSTRUCCIONES MS**

**Desarrollamos y Construimos tu proyecto en 150 días al 100%**

Hemos desarrollado obras públicas y privadas en toda la República para la industria petrolera, automotriz, agro industrial y manufacturera. Tenemos experiencia desde el año 1972 en el mercado, y certificaciones nacionales e internacionales que avalan nuestro trabajo.

**Contáctenos**  
**2291991234 / 2292010734**

# DE NOTABLE IMPORTANCIA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO: ING. JUAN M. RODRÍGUEZ CALVILLO



Es importante garantizar la seguridad estructural, las especificaciones técnicas y la normatividad en una etapa previa a la ejecución del proyecto, afirmó el M.I. Juan Manuel Rodríguez Calvillo, conferencista y exponente en el Curso de Actualización Profesional para Perito Responsable y Corresponsable de Obra, 2026.

En transmisión virtual, Rodríguez Calvillo destacó la importancia de la responsiva del Perito Responsable de Obra en virtud del cumplimiento a las obras a desarrollar y que incluye estudios de mecánica de suelos, características geológicas y geotécnicas.

“Todo esto en el proyecto ejecutivo y etapa previa a la ejecución, donde deben coincidir los planes estructurales con el proyecto y que se valide la mecánica de suelos, porque a veces no es acorde”, dijo el ingeniero Juan Manuel Rodríguez.

El ponente reafirmó sus puntos de vista durante la exposición, en las que subrayó la revisión de documentación técnica (planes estructurales, planos arquitectónicos, memoria de cálculo), estudio de Mecánica de Suelos, Verificación de Materiales (cemento, agregados, agua, aditivo, acero reforzado) y Logística de Obra.

Agregó también la Revisión de la cimbra y apuntalamiento, Control de Acero de refuerzo, Juntas constructivas planeadas, Programa y revisión de colado (confirmar

resistencia del concreto) y Seguridad en la etapa previa que incluye uso obligatorio de cascos y chalecos.

El conferencista se refirió también a la supervisión en cimbra y apuntalamientos

El ingeniero Rodríguez Calvillo abordó el tema: Supervisión de Estructuras de Concreto.

Posteriormente, días después, el ponente llevó a efecto el taller de Supervisión de Cimbras en Estructuras de Concreto en el mismo contexto del Curso y que aglutinó el interés de casi cien ingenieros que se dieron cita virtual.

Fue un taller muy completo relacionado con el tema en donde se hicieron varias observaciones y aspectos a detalle, contestando las interrogantes de los ingenieros y que fue muy importante para la actualización de conocimientos de los profesionales del sector de la construcción.

Al término de la exposición, el Ing. Sergio Aguilar Rivera, presidente del CICVER, entregó un reconocimiento por su brillante participación, y sobre todo, por su aportación profesional.

El Diploma fue firmado por el propio Ing. Sergio Aguilar, junto con el Ing. Jerónimo Ferman Silva, secretario de Colegio y el Ing. Juan de la Cruz Soto Sabino, vocal de Capacitación de CICVER.

Jalapa  
Circuito Veracruz Lote 1  
Fracc. Almacenes y Bodegas  
Jalapa, Ver.

**PRE-CONCRETO**  
**DE VERACRUZ, S.A.**

Veracruz, Ver.  
Paseo Ejército Mexicano No. 2181  
Col. Francisco Villa C.P. 91960  
Tel. (271) 4 66 22

Córdoba  
Privada calle 47 S/N  
Córdoba, Ver.  
Tel. (271) 4 66 22

Concreto Premezclado  
Bombeo

**BIE** Industrial Empresarial



## ALEMANIA ENFRENTA EL RETO DE GARANTIZAR ELECTRICIDAD ACCESIBLE Y RENOVABLE MIENTRAS SE DESPIDE DE LA ENERGÍA NUCLEAR

Entrevista con el Ing. Juan Carlos Ramón Larruz, líder del Departamento Digital de Energía de Sajonia  
Múnich, Alemania



**E**ste año se desconectaron las últimas tres plantas nucleoeléctricas de Alemania, culminando así una decisión política que puso fin a la era nuclear en un país que llegó a depender hasta en un 30 % de esta tecnología, con un parque de generación que incluía 37 reactores. Aunque su ejecución se aceleró tras el accidente de Fukushima en 2011, el abandono nuclear o Atomausstieg fue un proceso largo, respaldado por gobiernos de distintas orientaciones políticas y arraigado en una opinión pública históricamente escéptica ante esta tecnología.

Sin embargo, el contexto energético europeo ha cambiado profundamente. La escalada en los precios de la electricidad, la fallida apuesta por el gas ruso como fuente barata y segura, y las recientes derrotas electorales de los partidos Verde y de izquierda han modificado la percepción social. “Si la sociedad alemana tuviera que votar hoy, probablemente adoptaría una postura más favorable hacia la energía nuclear”, señala el Ing. Juan Carlos Ramón Larruz, líder del departamento Digital de Energía de Sajonia.

Ingeniero mecánico por el Tecnológico de Monterrey y con una maestría en Energía por la Universidad Técnica de Múnich, Ramón Larruz explica que las condiciones de 2011 difícilmente pueden compararse con las actuales. “El impacto emocional de Fukushima moldeó una opinión pública basada más en el temor que en un análisis integral de los efectos ambientales, económicos y de seguridad energética”, afirma. Hoy, mientras Alemania intenta sostener su ambicioso plan de transición energética, observa cómo varios de sus vecinos —Francia, Polonia o la República Checa— apuestan por ampliar o reactivar la generación nuclear como complemento clave para reducir emisiones y estabilizar precios.

Los resultados de las últimas dos décadas son elocuentes. El costo del kilowatt-hora prácticamente se triplicó entre 2000 y 2025, la reducción de la generación fósil ha sido más lenta de lo anticipado, y la expansión renovable enfrenta limitaciones regulatorias, sociales y de infraestructura. “Aunque sería simplista atribuir todos los problemas al Atomausstieg, el cierre acelerado del parque nuclear alemán dejó al sistema menos diversificado y, por tanto, más vulnerable”, explica.

Pese al cambio en la opinión pública, un regreso pleno a la energía nuclear no parece factible. Las plantas de nueva generación implican inversiones multimillonarias, largos plazos de construcción y riesgos de sobrecostos, lo que dificulta justificar proyectos en un entorno político y económico incierto. A ello se suman los desafíos sociales: aunque más alemanes apoyan la energía nuclear, pocas comunidades aceptarían un reactor en su localidad. “La discusión sobre mantener en operación los reactores existentes era muy distinta de la que implica construir nuevas plantas desde cero. Y la respuesta, hoy, es compleja”, señala el ingeniero.

Con experiencia en modelación climática y simulación energética —incluida la elaboración de un plan para el Sudeste Asiático con modelos desarrollados en Singapur—, Ramón Larruz sostiene que la solución para Alemania no consiste en mirar al pasado, sino en fortalecer su arquitectura energética futura. Entre las medidas clave señala ampliar las interconexiones que permitan llevar la energía eólica del norte hacia los centros industriales del sur; profundizar la cooperación con países vecinos para robustecer el sistema eléctrico europeo; y acelerar la adopción de tecnologías digitales que faciliten una mayor integración renovable, como medidores inteligentes, redes flexibles y tarifas dinámicas. Asimismo, destaca que reducir la burocracia es esencial: los proyectos de inversión en transmisión y distribución suelen prolongarse durante décadas debido a obstáculos regulatorios que frenan el desarrollo técnico.

“El reto no es únicamente técnico”, subraya. “Los sistemas energéticos son estructuras complejas, donde convergen factores sociales, económicos y geopolíticos. Para diseñar políticas sostenibles se requiere basarse en datos y evaluar cada decisión bajo tres criterios fundamentales: costo económico, impacto ambiental y seguridad del suministro.” En su visión, la lección alemana es clara: la diversificación es un seguro contra la volatilidad, y las decisiones energéticas guiadas por ideologías o presiones coyunturales pueden generar costos que se manifiestan años después.

Originario de Veracruz, México, donde cursó su educación básica en el Colegio José Joaquín Fernández de Lizardi, Juan Carlos Ramón reside desde hace varios años en Alemania, país en el que ha desarrollado su trayectoria profesional y donde participa en la construcción del futuro energético europeo.

"IVES Y TE VEN BIEN"  
OPTICA OSBER

A. SERDAN No. 773 ENTRE 5 DE MAYO Y MADERO COL. CENTRO  
VERACRUZ, VER. TEL. 229 9325565



Erick Suárez Márquez es un referente actualmente de la Cámara Nacional de Comercio de Veracruz, siendo secretario y cuya fundación data de hace más de 145 años y con base a dedicación y pasión ha permitido a sus miembros mantener firme a una institución de carácter comercial.

"Empecé a principios de las década de los 80 a manejar Ron San Carlos que inició mi progenitor Carlos Suárez Escamilla y luego mi hermano Roger", dijo Erick Suárez.

Desde entonces ya estamos hablando de 79 años y sigue vigente en el mercado gracias a la disciplina, calidad y precio que se la ha impreso al producto, dijo.

Es fundamental que haya una buena materia prima que es el aguardiente de caña, alcohol de caña y azúcar, así como contar con un buen proveedor como el Ingenio La Gloria.

En el pasado eran parte de esa tradición los Ingenios San Cristóbal, San Pedro, San Nicolás y San José de Abajo.

Se ha contado con excelente aguardiente, que es una mezcla de jugo de caña, melaza y panela, ingredientes para hacer un producto de calidad.

En la charla con Erick Suárez, reflexionó sobre las diversas etapas de actividad y en la década de los 90 hizo exportaciones de Ron San Carlos hacia Polonia y países del Este.

"Hemos realizado una intensa y cuidadosa tarea para preservar la calidad del producto, que le denominó la Marraska y que llega a los más diversos públicos a través de vinaterías tradicionales de Veracruz, Tabasco y de Chiapas", dijo.

## ERICK SUÁREZ Y RON SAN CARLOS, UNA MARCA QUE HA TRASCENDIDO EL TIEMPO, CON BUEN PRECIO Y CALIDAD

Se han hecho acuerdos con gobiernos estatales y les hemos ofrecido diseños en las cajas de presentación mediante impresiones artísticas y de motivos de nuestro folclor, con el respaldo de realizadores de arte, dijo.

En la entrevista, efectuada en sus oficinas de Central de Abastos, se observa un fuerte movimiento del destilado del producto y con la convicción de seguir sirviendo a los clientes con mucho esmero y calidad.

Erick Suárez Márquez, hijo de don Carlos Suárez Escamilla, comentó que su progenitor fue distinguido miembro de la CANACO cuando las oficinas se encontraban en el edificio Galdi en el centro de la ciudad.

Y Erick fue presidente de la CANACO en el año 2010.

Y en ese reconocimiento, advierte sobre las grandes raíces de la institución comercial al contar con personajes como el contador Enrique Cházaro, quien es consejero vitalicio y el Sr. Efraín Ralero Trinidad, asesor principal.



**CAISAWELD**

**AMESA**

**BURNDY PRODUCTS**

**DELTA CONECTORES, S.A. DE C.V.**

**FLUKE**

**TOTAL GROUND**

**ELECTROSTATIC Y CONTROL**  
PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS-CONTROL ELECTRICO

**HERRAJES Y CONECTORES ELECTRICOS**  
**PROTECCION CATODICA Y RECTIFICADORES CD**  
**CONDUCTORES ELECTRICOS**  
**EQUIPOS DE ALTA Y BAJA TENSION**  
**SOLERAS Y BARRAS DE COBRE, ALUMINIO, BRONCE**  
**CONTROL Y MEDICION ELECTRICA**

**FRANKLIN FRANCE**

**KOBREX**  
CONDUCTORES ELECTRICOS

**KYORITSU** Quality and reliability to air condition

**CORE**

**MOELLER**

**KOBAN**

**Sigtronic**

8 Boletín Industrial y Empresarial PROL. MIGUEL ALEMAN N° 3185 C.P. 91799 TEL.: 937-0800 FAX: 937-0509 VERACRUZ, VER.

# RECIMENTACIÓN DE LA FORTALEZA DE SAN JUAN DE ULÚA, EXTRAORDINARIA OBRA DE RESTAURACIÓN

\*Conferencia presentada por el M.I. Juan Francisco Capallera Cabada en el Curso de Actualización Profesional del Colegio de Ingenieros Civiles



Como parte de la conferencia magistral del Curso de Actualización Profesional de Perito y Corresponsable de Obra 2026, el Ing. Juan Francisco Capallera Cabada hizo una descripción y narrativa de la importancia de la Recimentación de la Fortaleza de San Juan de Ulúa, uno de los monumentos históricos más importantes del país.

Precisamente, su ponencia fue enfocada sobre las obras realizadas para contener los daños que a lo largo de los siglos ha tenido esta portentosa obra que es admiración de propios y extraños.

El M.I. Juan Francisco, quien formó parte de este rescate, indicó que durante todo este tiempo la Fortaleza ha presentado problemas de estabilidad en su cimentación. Y, precisamente, en 1993, el antropólogo Daniel Goeritz y el Ing. Juan Sisquella le hicieron la invitación para participar en la investigación y propuesta de restauración.

En efecto, Daniel Goeritz, aficionado al buceo, encontró una serie de cavernas en la cimentación del Castillo, por lo que al llegar a la Dirección del INAH años más tarde, enfocó sus baterías a tal problemática.



Con base a una serie de reuniones y consideraciones técnicas, se encontró una serie de daños: cambios en el PH del agua en la zona de canales interiores y daños en el frente de la Fortaleza, conocido como muro de las Argollas y en banquetas perimetrales.

En principio, se hizo mecánica de suelos y sondeos geotécnicos, así como mediciones con inclinómetros para buscar una solución para la estabilización del muro de las Argollas y el Baluarte San Pedro.

Se acordó, como consecuencia, la instalación de tablestacado, técnica de ingeniería que consiste en construir muros para estabilizar suelos y aguas. Se limpió la zona y se puso concreto en el muro de las Argollas.

El ingeniero Capallera, con maestría en Geotecnia por la BUAP y maestro en la Facultad de la Construcción y el Hábitat de la UV, indicó que se trajeron bloques de roca provenientes del banco de Peñuelas de Córdoba, Veracruz.

Durante el proceso de reparación de las cimentaciones y muros se hizo la colocación de roca calcárea y losetas de Santa Catarina y un tablestacado perimetral del frente de la Fortaleza hacia el puerto de Veracruz.

Actualmente, por ejemplo, se observa en buenas condiciones y especialmente el Puente de los Suspiros que históricamente era el último puente que pasaban los prisioneros hacia sus celdas, cuando San Juan de Ulúa era prisión.

Esta obra se llevó a efecto con el respaldo de la administración de Miguel Alemán Velasco y el apoyo de APIVER.

Al término de la conferencia, el Ing. Sergio Aguilar Rivera, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz y el Ing. Juan de la Cruz Soto Sabino, vocal de Capacitación, le entregaron un reconocimiento por su brillante disertación ante un gran número de ingenieros presentes.



# MI DESEO ES DISEÑAR INSTALACIONES PROFESIONALES PARA PROMOVER LA GIMNASIA RÍTMICA: BRITTANY SAINZ OCHOA

\*Practica la Gimnasia Rítmica, estudia 9º Semestre en la Facultad de Ingeniería en la UV y se reunió con miembros de la MESA DE CAFÉ



**A**sus 23 años es una atleta de alto rendimiento. Estudia el noveno semestre en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Veracruzana y con sus conocimientos y práctica profesional tiene el propósito de diseñar instalaciones profesionales para la práctica de Gimnasia Rítmica, con lo que México podría llegar ser una potencia mundial en la disciplina.

Es Brittany Itzel Sainz Ochoa, quien se reunió con los miembros de la MESA DE CAFÉ del Gran Café de la Parroquia de los 200 Años, presidida por el ing. Ulises Cervantes Espinosa.

En la charla con los ingenieros y arquitectos, Sainz comentó su interesante vida deportiva al ingresar desde los cinco años de edad al Centro Nacional de Alto Rendimiento (CNAR) y prepararse en la disciplina de Gimnasia Rítmica durante varios años.

“Conocí lo malo, lo bueno, lo mejor y lo peor, que al final de cuentas es lo que me ha forjado como persona, inmersa en una disciplina en la que existe mucha exigencia y que se pide lograr la perfección”, dijo.

“Me quedo con lo bueno que son las victorias conseguidas y con lo malo que son las lesiones sufridas y que quedan para siempre”, dijo Brittany.

Precisamente, en 2018 obtuvo el 9º lugar en el Campeonato Mundial en Sofía, Bulgaria y ha logrado campeonatos en los Juegos Centroamericanos en Barranquilla, Colombia y Panamericanos en Lima, Perú.

México es una potencia a nivel continental y los grandes referentes se encuentran en Rusia, Bulgaria, Italia, España y Ucrania, por lo que se trabaja en tal sentido para lograr mejores posiciones, afirmó Brittany Sainz, quien ha viajado a esos países para participar en la Gimnasia Rítmica.

Con 18 años en la actividad deportiva, la atleta veracruzana afirmó que en un mensaje a las nuevas generaciones deben hacer válidos los sueños y escojan el deporte que más les guste para que puedan hacerlo de corazón.

En todo momento, Brittany mantuvo la atención de los miembros de la MESA DE CAFÉ que escucharon con atención sus experiencias y las anécdotas que fueron varias y que tiene que ver con la férrea disciplina impuesta por las entrenadoras.

A esta reunión, acudieron los arquitectos Juan Manuel Rebolledo Torres y Rodolfo Poblete Saldaña, así como los ingenieros Rafael Muñoz Fernández, José Alfredo Sánchez, Jaime Pérez Álvarez y Juan de la Cruz Soto Sabino, Jefe de carrera de Ingeniería Civil, así como el Lic. Héctor M. Saldíerna.



# UN ALIADO ESTRATEGICO PARA INSTALACIÓN DE ELEVADORES SON LOS CONSTRUCTORES DE OBRAS: LIC. ALICE SIADOUS

Integración arquitectónica y técnicas de elevadores: adecuaciones, instalaciones y mantenimiento posterior del proyecto, fue el tema abordado por la Lic. Alice Siadous Ayala, CEO de Siadous Elevators, al participar en el Curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, 2026.

En su ponencia, expresó que un aliado importante es el constructor de obra y los elevadores son eléctricos e hidráulicos. Sus fundamentos para la dimensión de los mismos tiene que ver con el cálculo de la población y estimar espacio por persona.

Es importante planear su altura y dimensión, acotó la Lic. Alice ante los concurrentes al curso de Actualización organizado por el Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz.

En cuanto a velocidades, hay de 1 m. x segundo y 1.75 m. por segundo, siendo uno de los de menores velocidad de 0.15 metros por segundo para tres niveles.

Sin embargo, en el caso de una torre en Shanghai, la velocidad es de 25 m. por segundo.

Se refirió también a la estética en los elevadores, cuya tendencia no tiene límites

Por otra parte, Alice Siadous afirmó que en los requerimientos para el constructor es importante construir el cubo que está destinado para el elevador, cuyo concreto debe ser de 250

kg/cm<sup>2</sup> y un espacio de muros de 155 mm. La tendencia ahora es construir huecos mixtos de hormigón y ladrillo y habrá en lo futuro la verificación de esta construcción.



Al concluir la ponencia, el Ing. Sergio Aguilar Rivera, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, entregó un reconocimiento por su participación.

En otra participación del programa, el Ing. Iván Morales Layja, consultor de Laboratorios de Control de Calidad , Nerba Construcciones, disertó con el tema: Conociendo el Concreto



# SAIVER, S.C.

INGENIERO Y MAESTRO

ALBERTO PEÑA NAVA  
DIRECTOR GENERAL

AV. LAFRAGUA # 537

SUPERVISION  
AVALUOS E  
INGENIERIA DE  
VERACRUZ, S.C.

VERACRUZ, VER.

SAIVER

# CON GRAN ÉXITO, CONCLUYÓ CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES

**A**l concluir el Curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, 2026, se entregaron reconocimientos y constancias a todos los ingenieros que participaron en este ciclo de superación del gremio y al que anualmente se adhieren un gran número de profesionales de la Ingeniería.

“Ha sido una experiencia muy interesante porque durante varios días, por la vía virtual y presencial, conferencistas de gran experiencia vertieron sus conocimientos que será de gran beneficio para los colegiados”, afirmó el Ing. Sergio Aguilar Rivera, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz.

Por su parte, el Ing. Alberto Peña Nava, vicepresidente del Colegio, indicó que este Curso es la expresión más acabada de la superación de los profesionales de la Ingeniería y reafirmó, asimismo, que los ingenieros civiles de México son muy preparados.

En efecto, en un viaje a Canadá, encontré en Montreal una placa en un edificio, donde señala que fue hecho por

ingenieros mexicanos, los mejores del mundo, dijo Peña Nava.

Presentes también en la entrega de Diplomas el Ing. Jerónima Ferman Silva, secretario y el Ing. Juan de la Cruz Soto Sabino, vocal de Capacitación del Colegio. Así como Jenny Archila, quien coordina todas las acciones de logística de la institución gremial.

Al terminar la entrega de los reconocimientos se convocó a la toma de la fotografía oficial.

## PRESENCIA DE PATROCINADORES

Asimismo, los patrocinadores hicieron uso del micrófono para anunciar las bondades de sus productos. El Ing. Fernando Martínez, de Abastecedora, Materiales para la Construcción; Calidra, representada por el Ing. Manuel Espíritu quien desglosó la importancia de esta empresa que exporta sus productos a varios países.

También presentes la empresa Premex y Siaduous Elevators.



# COLEGIO E INSTITUTO DE VALUADORES DEL EDO. DE VERACRUZ CELEBRA DÍA DEL VALUADOR PANAMERICANO

\*La Mtra. Ing. Eunice Utrera Mora, presidenta del Colegio, encabezó la celebración con la presencia de la Arq. Lorena Mercado, presidenta de FECOVAL

**A**l celebrar el Día del Valuador Panamericano, el Colegio e Instituto de Valuadores del Estado de Veracruz refrendó la importancia de esta profesión cuya labor es fundamental para el desarrollo económico del país a través de la confianza y transparencia en sus acciones.

Fue la Mtra. Ing. Eunice Utrera Mora, presidenta del CIVEV, quien expresó que esta celebración, conjuntamente con la etapa previa de la Navidad, es oportunidad para reunirse y consolidar la unidad del gremio valuador.

En este contexto, la Arq. Bertha Lorena Mercado, presidenta de la Federación de Colegios de Valuadores (FECOVAL), tomó la protesta a tres nuevos miembros del Colegio: Arq. Elvis de Jesús García Uscanga, Arq. María Eugenia Jiménez Martínez y el Arq. Felipe López Galindo, quienes se comprometieron a hacer válidos los principios de la institución gremial.

Asimismo, el Mtro. Ing. Alberto Peña Nava encabezó el acto protocolario de colocar la fotografía de la Mtra. Arq. Mariana Isla Campos en la Galería de Presidentes, por lo que dijo que se trata de una persona eficiente, profesional y entusiasta. Ella es hija del Mtro. Ing. Leopoldo Isla Morales, expresidente del Colegio (qepd).

Y para reconocer el trabajo desarrollado por la Arq. Bertha Lorena Mercado, el Mtro. Ing. José Luis Reynoso Salazar entregó, a nombre del CIVEV, un Reconocimiento en donde enfatizó el compromiso y la trascendente labor que ha realizado al frente del organismo gremial a nivel nacional.

A su vez, la Arq. Lorena Mercado puntualizó que ha tenido un gran acercamiento con el Colegio e Instituto de Valuadores del Estado de Veracruz: en 2023, cuando fui electa; en 2024 y 2025 también presente en diversas

actividades. Han sido retos para todos y que con base a unidad y trabajo, se han obtenido buenos

resultados.

En esta celebración, dirigió unas palabras el Lic. Luis Enrique Beltrán, representante del ayuntamiento de Veracruz y se contó con la presencia de la Lic. Adahí Gil Marín, representante de la Mtra. Rosa María Hernández Espejo, alcaldesa electa de Veracruz; la Lic. Adriana González Girón, regidora y representante del ayuntamiento de Boca del Río; Ing. Jorge Alardín y la Lic. Deyanira Álvarez Jiménez, presidenta del CCME Capítulo Veracruz.

La reunión que culminó con la entrega de presentes a los concurrentes, contó también con la presencia de los expresidentes del CIVEV y un expresidente de la FECOVAL.

Cabe mencionar, también, que la Lotería Nacional hizo el reconocimiento al Valuador Panamericano a través de un Billete Conmemorativo, con lo que se refrenda la importancia que tiene el Valuador a nivel continental.



# RINDE INFORME DE ACTIVIDADES EL ING. FRANCISCO ORTIZ MARTINEZ, PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL DÍA NACIONAL DEL INGENIERO

**A**l rendir informe de Actividades de la edición XXXVII del Día Nacional del Ingeniero, el Ing. Francisco Ortiz Martínez, presidente del Comité de Festejos, expresó que la serie de acciones que se desarrollaron probaron el entusiasmo y la capacidad de organización de un comité que aglutina a las escuelas de ingeniería del puerto de Veracruz y de la entidad.

“Este año se marcó un precedente especial al organizarse la 1<sup>a</sup> Gran Expo de la Industria”, dijo Ortiz Martínez

En las instalaciones de Fesapauv se reunieron los miembros del Comité para escuchar el informe de Actividades por los directivos: la Ing. Yolanda Lagunes Paredes, secretaria y el Ing. Richard Rivera González, tesorero.

Acto seguido, se entregaron reconocimientos a los integrantes del Comité de Festejos.

En la reunión, estuvieron presentes el Ing. Enrique Levet Gorozpe, Ing. Jorge del Río Montiel, Ing. Aguilar Olidel A. Vite Flores, Ing. Alejandro Vite Mendoza, Ing. Edna Rosas, Ing. Vicente González Arregui, Ing. Leticia Mariana Pérez, Ing. Gerardo González Chávez, Ing. Jesús Santamaría López, Ing. Emilio Fortanet Lara, Ing. José Antonio Sierra, Lic. Héctor M. Saldierna y el Lic. Armando Armas.

El Comité de Festejos inició en el puerto de Veracruz en el año 1989 bajo la bandera de la Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (AMIME), presidida por el Ing. José Vicente Ramírez Cortés.



# PENACHO DE MOCTEZUMA, SÍMBOLO DE LA GRANDEZA MEXICANA, EXHIBIDO EN EL MUSEO WELL DE VIENA

Viena, Austria

Símbolo de la grandeza azteca y, al mismo tiempo su derrumbe ante la excusión de Hernán Cortés, el Museo Well de Viena conserva el famoso Penacho de Moctezuma que es un extraordinario tocado de plumas que se ha conservado a pesar de los siglos.

En el museo vienes, se afirma en un escrito:

Tocado de plumas de Quetzal. La primera mención del tocado de plumas descrito como un “Sombrero Morisco” en 1596, se encuentra en el inventario de la colección del archiduque Fernando II de Tirol en el Castillo de Ambras.

Al comienzo del siglo XIX es traído a Viena y durante su restauración en 1878 plumas y elementos metálicos fueron añadidos. Su presentación plana se debe a que se pensó que se trataba originalmente de un estandarte y no de un tocado tridimensional. La fragilidad del objeto impide su corrección.

Está formado por plumas de quetzal, cotinga, espátula rosada, cuco ardilla, martín pescador, madera, varas, fibras, papel, algodón, piel, oro, latón.

Se encuentra en una sala muy amplia en la que están en exhibición diversas figuras prehispánicas y huipiles elaborados por hábiles artesanas. En la parte trasera del



exhibidor del Penacho hay imágenes de la Virgen de Guadalupe y la bandera mexicana.

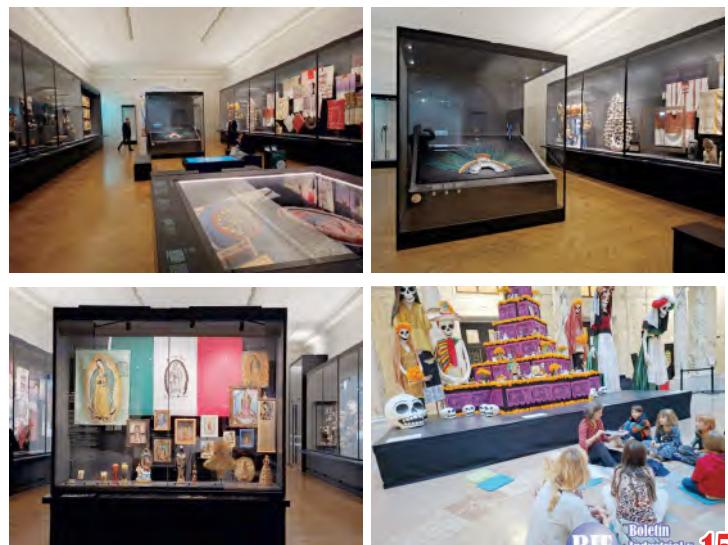
En una sala dedicada a México y el número de turistas es notable. El penacho está protegido en un armario de vidrio y está muy cerca para observarlo plenamente. Existen las facilidades para tomarse fotos junto al Penacho

de Moctezuma.

Por estas fechas, el Museo Well de Viena se ha llenado de la Exposición de Huipiles y se exhiben prendas y videos de las artesanas en una sala contigua.

“Tienen una visión cosmogónica que les permite hacer diseños muy elaborados y de amplio colorido”, dijo la Sra. Sigfrida, originaria de Austria, quien se encontraba observando los videos en la sala destinada a México.

En la parte baja del Museo, por otra parte, estaba un Altar de Muertos con todos los elementos que configuran esta tradición. Una maestra explicaba a turistas y a niños el universo que emerge a través de la mística y tradición mexicana que es la de recordar a sus muertos.



**SIIMISA**  
SOLUCIONES EN INSTRUMENTACIÓN INTEGRAL Y  
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

siimisa@hotmail.com u oziel.rojas.siimisa@gmail.com



## Energía Sustentable *para el* **Futuro**



*Integramos todas las áreas correspondientes a la eficiencia en el consumo de energía eléctrica con equipos con la mejor tecnología, ofreciendo los servicios de:*

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| • Instalaciones eléctricas en media y baja tensión. | • Análisis de Cumplimiento de Código de Red.             | • Estudio de calidad de energía eléctrica.          | • Estudio de corto circuito y coordinación de protecciones. |
| • Estudio de puesta a tierra, NOM-022-STPS-2015.    | • Análisis termográficos en instalaciones eléctricas.    | • Instalación de sistemas fotovoltaicos.            | • Estudios de diseño e iluminación NOM-025-STPS-2008.       |
| • Automatización de sistemas de procesos.           | • Automatización, mantenimiento y eficiencia a calderas. | • Pruebas a transformadores y sistemas de potencia. |   |

**seiceenergy.com.mx**

229 688 4889  
229 438 0592

## Base para Medidor Tipo Enchufe “S”, Polimérica a Prueba de la Corrosión y Falsos Contactos, para Zonas de Alta Contaminación Salina e Industrial.



BP-4100 (Monofásica)



BP-5100 (Bifásica)



BRP-4100 (Monofásica)

BRP-5100 (Bifásica)

### Características:

- Gabinete fabricado en material polimérico, para evitar los problemas de corrosión.
- Soporte de terminales fabricado en material termofijo, que no se quema ni se deforma con las altas temperaturas.
- Protege de daños contra descargas eléctricas por contar con un excelente blindaje, debido a que cuenta con un sistema de aterrizaje compuesto de una placa sólida de aleación de cobre conectada directamente a la cara inferior de la terminal de neutro y la terminal de puesta a tierra
- Nuevo de diseño de la mordaza – conectador, con placa de sujeción que se acciona simultáneamente al girar el tornillo opresor para evitar daños a los hilos del conductor, falsos contactos y facilitar la instalación del conductor.
- Todos los componentes metálicos están fabricados en aleación de cobre y níquel, este último elemento se utiliza para evitar la corrosión sin la necesidad de utilizar algún tipo de recubrimiento.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable, que en conjunto con el diseño del conectador resisten un par de apriete mínimo de 8 Nm, eliminando los falsos contactos y la corrosión.

### Beneficios:

- ✓ **Protege** de daños a los aparatos electrónicos y electrodomésticos al disminuir las variaciones de voltaje.
- ✓ **Resistente** a los efectos de la corrosión por tener materiales de mayor calidad en carcasa y conexiones.
- ✓ **Disminuye el riesgo de incendio**, no hay presencia de falsos contactos ni calentamiento en la instalación interna, por lo que no existe ningún riesgo de incendio en la misma.
- ✓ **Seguridad** a la instalación y a los habitantes del inmueble, al evitar el riesgo de corto circuito por su sistema de conexión firme sin dañar al conductor de alimentación.
- ✓ **Aislamiento efectivo**, contra descargas eléctricas por su sistema de conexión del neutro a través de una placa sólida al sistema de tierras.



Número: K311V-21-E/7781



Informes de Pruebas No.:  
 2023LAB-ANCE08492 y  
 2023LAB-ANCE08493



Cumplen con la especificación CFE GWH00-11 edición julio 2020.



Tubo conduit con muña fabricados en fibra de vidrio para acometidas aéreas de 1 y 2 fases, resistentes a la corrosión, 10 años de garantía.

Distribuidor Autorizado en Veracruz:



228-818-8675  
 sumtec2004@yahoo.com.mx  
 www.sumtec.mx



Crucetas de Fibra de Vidrio Reforzada de 13.8 a 23 KV, integradas con aisladores de hule silicon intercambiables (modelos PT-200 y PV-200), cumpliendo con la norma IEC 60507:2013.



Poste de alumbrado de 1 o 2 brazos, fabricados en fibra de vidrio de 7 a 12 m de largo, ligero y libre de mantenimiento, se suministra en el color solicitado por el cliente. Vida útil de 30 años.



BP-5100 y BP-4100



BRP-5100 y BRP-4100

Poste Octagonal y Troncocónico fabricados en Fibra de Vidrio 7 a 26 m de largo. Ligero y libre de mantenimiento. Vida útil 40 años.

Bases Poliméricas a Prueba de la Corrosión y Falsos Contactos, para Zonas de Alta Contaminación Salina e Industrial.

### Tapas de Fibra de Vidrio Reforzada



Tapa de Fibra de Vidrio Reforzada modelo **84A** (para paso vehicular) marca SUMTEC, con recubrimiento de concreto polimérico para registros .

#### Características Generales:

- Estructura de fibra de vidrio reforzado con resina epóxica con la característica NO inflamable de acuerdo a la norma ASTM-D-635.
- Resistencia a la compresión: Mayor a 200 N/mm<sup>2</sup> ó 200 MPa considerando un área de 69 mm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la flexión 117,500 N en incrementos de 15,000 N cada minuto hasta que ocurra la falla.
- Resistencia a tráfico pesado 21 500 kg.
- No produce ruido al paso vehicular.
- Peso de la tapa 84A menor a 25 kg.



Tapa de Fibra de Vidrio Reforzada modelo **84B** (para paso peatonal) marca SUMTEC, con recubrimiento de concreto polimérico para registros .

#### Características Generales:

- Estructura de fibra de vidrio reforzado con resina epóxica con la característica ser autoextinguible a la flama, de acuerdo a la norma ASTM-D-635.
- Resistencia a la compresión considerando un área de 69 mm<sup>2</sup>, obteniendo un esfuerzo máximo de 254 N/mm<sup>2</sup> ó 254 MPa.
- Resistencia a la flexión 72,000 N en incrementos de 10,000 N cada minuto hasta que ocurra la falla.
- Peso de la tapa 84B menor a 18 kg.
- Por su diseño estructural en fibra de vidrio, se garantiza su resistencia mecánica a los impactos y vibraciones.



## EL DR. DAVID CORZO CASTILLEJOS PRESENTÓ EL LIBRO “EL CORCEL Y EL CORZO” EN EL AUDITORIO DE LA UNIÓN GANADERA DEL CENTRO DE CHIAPAS “ENRIQUE MAHR KANTE”

**E**l Club de Estudio Equino Chiapas presentó, en el marco del evento “II Actualización en Medicina Veterinaria: Équidos”, la obra literaria “El Corcel y el Corzo”, escrita por el MVZ David Corzo Castillejos, distinguido médico veterinario chiapaneco cuyo amor por los caballos trasciende las fronteras de la ciencia y se adentra en la esencia del alma equina.

En esta presentación, el autor compartió una profunda reflexión sobre la relación entre el hombre y el caballo, símbolo de poder, nobleza y libertad.

Fue en el Auditorio de la Unión Ganadera del Centro de Chiapas “Enrique Mahr Kante”, dirigido a estudiantes y catedráticos de la Facultad de Veterinaria de la UNACH.

“Cuando estoy montado en un buen caballo me siento el rey del mundo, me confiere poder, jerarquía, autoridad, distinción, realeza, movilidad y gran velocidad.”

— MVZ David Corzo Castillejos



## NICOLE GONZÁLEZ, UNA MEXICANA QUE COMBINA ESTUDIO DE AGRONOMÍA CON EL CICLISMO

Viena, Austria.

**S**e llama Nicole González, es de Puebla y radica en Viena, Austria, donde estudia la carrera de Agronomía. Tiene la convicción para prepararse y contribuir en un área tan especial que es la producción agrícola.

Nicole es una persona joven, que habla español, inglés y alemán y con un alto sentido de carácter social.

La charla con ella es fluida y muestra un alto conocimiento de la problemática socio económica actual y evalúa la preponderancia que ejerce Estados Unidos sobre la Unión Europea.

Habla con convicción y, a veces con pasión. Tiene la certeza que Europa tiene grandes desafíos y tendría que ver con una posición de mayor independencia y de marcar su propio futuro, por ahora constreñido ante la influencia del país norteamericano.

Eso lo ha llevado, inclusive, a que países como Alemania dependan del suministro del gas de parte de ese país, cuando hace algunos años eran suministrados por Rusia, pero a consecuencia de un atentado contra un ducto, la situación

cambió notablemente.



De igual manera consideró el papel que juegan los países de América Latina, cobijados aún por la influencia del país norteamericano, con grandes atrasos sociales y con desafíos por lograr para su desarrollo.

En tal sentido, invocó a Eduardo Galeano, autor de “Las Venas Abiertas de América Latina”. Y lee con detenimiento el periódico La Jornada para estar al pendiente del curso de México.

### EL CICLISMO, OTRA PASIÓN

Por otra parte, Nicole González es aficionada al ciclismo y ha realizado periplos de Viena, Austria hacia Pirmasens, Alemania. Hace una corrida de 20 kilómetros por hora, pero también hay diversos factores. Tiene que quedarse en alguna ciudad y, en otras ocasiones, ha llegado a acampar en medio del bosque.

Desde luego, se trata de días de avanzar por las carreteras y poner todo su empeño para lograr el objetivo.



# Alergia a la Sensiblería Las Muertas de Jorge Ibargüengoitia

Mtra. Aurora Ruiz Vásquez  
(Septiembre de 1922-Abril de 2016)

I Parte



En esta ocasión no vamos al extranjero en busca de escritores famosos y lejanos para tener una propuesta de lectura, buscamos en nuestro México y entre ellos aparece Jorge Ibargüengoitia, dramaturgo, narrador, traductor, ensayista y periodista. Fue contemporáneo de Monsiváis y de entre sus obras más reconocidas está Las Muertas escrita en 1971.

Ibargüengoitia nació en Guanajuato en 1928 y murió en Madrid en 1983 en un accidente aéreo. En los años 60, en su tierra natal, ocurrió un hecho que se dio a conocer por medo de la nota roja en todo México. Muy comentado por los periódicos fue el caso de las Poquiachis: la prostitución, las madrotas y de los cadáveres encontrados en los prostíbulos. Indudablemente esta nota fue el detonante que indujo a Ibargüengoitia a escribir su novela, donde organiza las voces para integrar un todo artístico. "El hecho es real, los personajes inventados", nos advierte el escritor.

El lenguaje narrativo que emplea es claro, sencillo y directo, por lo que es fácil confundir la sencillez con la profundidad de lo escrito que hace a la obra sumamente valiosa. Se mezcla el discurso periodístico con el jurídico en forma artística, literaria, como recurso aplica la ironía, el humor, la parodia y lo grotesco. La novela es documental

porque está basada en los documentos judiciales originales de las hermanas González Valenzuela, verdadero nombre de las Poquiachis, y distintos testimonios organizados en forma artística.

El libro está estructurado en dieciocho pequeños capítulos. Se destaca la voz del narrador que señala los hechos objetivamente, aislando de los personajes sin emitir ningún comentario, cuidándose de no caer en sentimentalismos o pasiones absurdas, como sucede en periódicos amarillistas. Se admira su obra de arte. El tono de la novela es frío y trasciende al lector para no adentrarse en grandes dramas que le provoquen lágrimas, sino por el contrario, lo hace gozar y reír de buen humor por la forma en que se encuentran narrados aspectos espeluznantes.

Cuando leí la novela alguien me preguntó: ¿no sentiste miedo y horror en las escenas espeluznantes? Contesté, en absoluto, pero me hizo reflexionar. Tal vez se debe a la forma poco sensacionalista en que está escrita la obra.

Algunos diálogos son ilustrativos:

Continuará...

Reseñas

Págs. 41 y 42

## VENTA DE EQUIPOS INDUSTRIALES

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN  
EN SEGURIDAD  
Y SALUD EN EL TRABAJO

CURSOS REGISTRADOS ANTE LA STPS  
OERM8811027d-0005

- Trabajos en altura
- Primeros auxilios
- NOM-035-STPS-2018
- Manejo a la defensiva
- Básico de seguridad industrial y protección al medio ambiente
- Manejo de extintores

Y MUCHO MÁS...

Equipos especiales  
de emergencia  
industrial



Cotiza al instante vía WhatsApp

 **f**@Ormi01 **2299 280374 / 2299 037779**  
[ventas-grupoormi@outlook.com](mailto:ventas-grupoormi@outlook.com)



# CONMEMORAN 60 AÑOS DE HERMANAMIENTO ENTRE LAS CIUDADES DE PIRMASENS (ALEMANIA) Y POISSY (FRANCIA)

Pirmasens, Renania-Palatinado  
Alemania.

**E**l 14 de noviembre del presente se cumplieron 60 años de Hermanamiento entre dos ciudades: Poissy, Francia y Pirmasens, Alemania, que es un símbolo de las buenas relaciones entre dos naciones y cuya iniciativa fue impulsada por el presidente francés Charles de Gaulle y el primer ministro de Alemania, Konrad Adenauer.

Acudieron los alcaldes de ambas ciudades, Markus Zwick, de Pirmasens y Sandrine Berno Dos Santos, de Poissy, quienes testificaron la importancia de mantener una relación que significa paz y cordialidad entre dos pueblos.

Se llevó a efecto una ceremonia oficial en el ayuntamiento de la ciudad y, ahí, participó de manera significativa Hans Peter

Schuster, antiguo maestro en Literatura de la Universidad Popular de Pirmasens y que por más de 35 años fue el traductor oficial y enlace clave en la fructífera relación de hermanamiento de dos ciudades, unidas bajo la bandera de la posguerra.



## LAS BUENAS RELACIONES ENTRE FRANCIA Y ALEMANIA NOS PERMITIRÁ CONSTRUIR UNA EUROPA MÁS FUERTE: SANDRINE DOS SANTOS

Pirmasens, Renania-Palatinado  
Alemania.

**S**on muy importantes las buenas relaciones entre Francia y Alemania porque ello nos permitirá hacer una Europa más fuerte, dijo Sandrine Berno Dos Santos, alcaldesa (maire) de la ciudad de Poissy, Francia, durante una reunión para celebrar 60 años de Hermanamiento entre Pirmasens (Alemania) y Poissy (Francia).

En un restaurante en medio del bosque, de noche, con fogatas y con la presencia del grupo musical de los Cazadores y posteriormente una cena al interior del restaurante, Sandrine puntualizó que estas actividades muestran que se ha logrado el propósito de Buen Vivir.

Después de la segunda Guerra Mundial y situaciones muy difíciles que se vivieron, ahora hay un marco de cordialidad y entendimiento entre ambas naciones y que fue una premisa e iniciativa del expresidente Charles de Gaulle.

Precisamente, dijo, el 9 de noviembre hubo una

conmemoración por un aniversario más de la muerte del estadista Gaulle, acaecido en el año 1970.

Consecuencia del hermanamiento, hay excelentes relaciones entre Francia y Alemania, hecho que celebramos y que ahora nos reunimos en esta ciudad para testificar de la trascendencia que tiene este 60 Aniversario y el entendimiento entre dos ciudades hermanas, agregó Sandrine en entrevista con la revista BIE.



¿NECESITAS UN PROYECTO DE INSTALACIONES PARA TU OBRA?

- HIDRAÚLICO • SANITARIO • GAS LP
- CONTRA INCENDIO • ELÉCTRICO

**Llámanos!**



**SPLOMVER**

2291 070224  
splomver@hotmail.com  
VERACRUZ, VER. MEXICO

**KoCoS**  
A FRIEND OF ENERGY

- Analizadores de calidad de la energía (**EPPE**).
- Pruebas a interruptores de potencia (**ACTAS**).
- Medición de resistencia micróhmica (**PROMET**).
- Pruebas a relevadores de protección (**ARTES**).



**ecistem.com**

**BIE** Boletín Industrial y Empresarial **21**

# MONT SAINT MICHEL, MARAVILLA DE CONSTRUCCIÓN MEDIEVAL, RECIBE 3 MILLONES DE VISITANTES AL AÑO

**M**ont-Saint-Michel, Francia, frente a la costa de Normandía, se ha convertido en un atractivo que lleva a 3 millones de personas al año para conocer un sitio mágico, extraordinario y que surge de una leyenda en el año 709 en la que el arcángel Michel solicitó al obispo de Normandía la construcción de una Abadía.

Saint Michel aparece como algo sublime, una pirámide maravillosa, dijo el escritor Víctor Hugo en el siglo XIX.

A la distancia, cuando se va llegando al Monte, se observa una construcción medieval imponente, de grandes murallas y con un pueblo desarrollado en la parte inferior, que se agrega con un fuerte acento religioso por la presencia inicial de monjes benedictinos.

Reconocido como Patrimonio Mundial por la UNESCO en 1979, millones de personas llegan a este mítico lugar que está envuelto en una historia que en un tiempo fue prisión y también fortaleza inexpugnable que salió victoriosa durante la Guerra de los Cien Años.

Y es que también suma otra ventaja que tiene que ver con las mareas altas y bajas que separan a la isla de tierra firme, hecho que le permitió estar blindada ante los ataques de los ingleses.

## LA ARQUITECTURA

La abadía del Mont Saint Michel es un monumento único. Tomando en cuenta la forma piramidal del Monte, los constructores de la Edad Media dispusieron los edificios en torno al peñón. La iglesia abacial, situada en la cima, reposa sobre criptas que sostienen una iglesia de 80 metros de largo.

El edificio de la Maravilla es el testimonio de la maestría arquitectónica de los constructores del siglo XIII. Lograron construir contra la ladera norte del peñón dos edificios de tres plantas. Fue necesario adoptar medidas técnicas: la estructuras se aligeran en la medida que se va dando altura y los contrafuertes sostienen el edificio por el exterior.

En el siglo X el Duque de Normandía instaló a monjes benedictinos mientras que en la parte inferior fue creciendo un pueblo.



Boletín  
Industrial y  
Empresarial

Por este conducto nos solidarizamos y nos unimos con el profundo pesar de la familia Levet Rivera, por el sensible fallecimiento del

Ing. Enrique Levet Gorozpe

Secretario general del Sindicato de Personal Académico (FESAPAU) de la Universidad Veracruzana y secretario general de la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (CONTU). Sin duda, figura relevante del sindicalismo universitario en Veracruz y en el país y cuya formación y experiencia le hizo ser un factor de preponderancia en la política nacional.

Fue también un impulsor permanente de la celebración del Día Nacional del Ingeniero.

Acaecido en la ciudad de Veracruz, Ver., el día 6 de diciembre de 2025.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

H. Veracruz, Ver., diciembre de 2025.



**TAXI Amigo**

pide un **TAXI** desde tu celular  
Fácil y Seguro

¡Con la cámara del celular enfoca el código QR para poder descargar la aplicación totalmente GRATIS!

Disponible en el App Store      Disponible en Google play

**Tel. (229) 938-54-24**

Seguridad ✓ Calidad de Servicio  
Monitoreo del vehículo  
[www.taxiamigo.com.mx](http://www.taxiamigo.com.mx)   Taxi Amigo

**SISTEMA MEDICO**  
EMPRESARIAL

**Dr. Francisco A. Castelán Montalvo**  
ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA

2 de Abril no. 732 Veracruz, Ver.  
**Tel y Fax: 935 55 96 / 935 87 70**

**NO BUSQUE MAS...**

**HOTEL Misión Del Mar**

TV POR CABLE • AGUA CALIENTE • VENTILADOR • AIRE ACONDICIONADO • INTERNET INALAMBRICO

**Reservaciones:** (229) 955 07 82  
correo: misiondelmar@gmail.com

★ ADEMÁS EN EL INTERIOR DE LA POSADA ★  
Y PARA QUE LUZCAS COMO UNA REINA ★

Manuel Doblado No. 130  
casi esq. Xicoténcatl Col. Centro  
(a una cuadra del Boulevard)  
Veracruz, Ver.  
Posada Misión Del Mar

Misión Del Mar Posada

16 de Septiembre  
Xicoténcatl  
Baluarte Santiago

Balneario Santiago

Doblado  
Hotez y Hómez  
Vivianos  
Vitmanas

Club de Yates  
Canachito

★ OLMAR ★  
BOUTIQUE COSMETICOS Y REGALOS  
RESALTA TU BELLEZA,  
Ropa Casual y de temporada  
Trajes de Baño Labiales Delineadores Tintes Barnices  
Y LA MAS XTENSA LINEA EN REGALOS EXCLUSIVOS

**ESCUELA SECUNDARIA  
TECNICA N° 739**  
M. M. Angel Herrera Amador  
CATEDRATICO

**E. ZAPATA N° 358**  
C. HISTORICO C.P. 91700  
**2299 856841 - 939 3146 - 932 3247**  
e.mail: angelherrera937@hotmail.com  
"INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES - EGRESADO DEL CECATI N° 42"

**CALIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**25**  
**Elkon®**  
**Años**

**EXPERTOS  
EN GESTIÓN  
ENERGÉTICA**

Av. 19 No. 264 Col. Fernando Gutiérrez Barrios Boca del Rio,  
Ver. C.P. 94297  
Tel: (229) 935 1775, 935 1867, 935 81 39  
[www.elkon.com.mx](http://www.elkon.com.mx) Email: [elkon@elkon.com.mx](mailto:elkon@elkon.com.mx)

**VIVIENDAS  
SOCRAM**

SEMBRADOR SUR # 6  
COL. PETROLERA  
TEL. (01-229) 922-94-54 AL 56 BOCA DEL RIO, VERACRUZ

**Construcción y Mantenimiento  
Civil, Industrial y Naval**

E-mail: [morduna@prodigy.net.mx](mailto:morduna@prodigy.net.mx)

ISO 9001:2015

Sistema de Gestión de Calidad

ISO 21001:2018

Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas

ISO 27001:2022

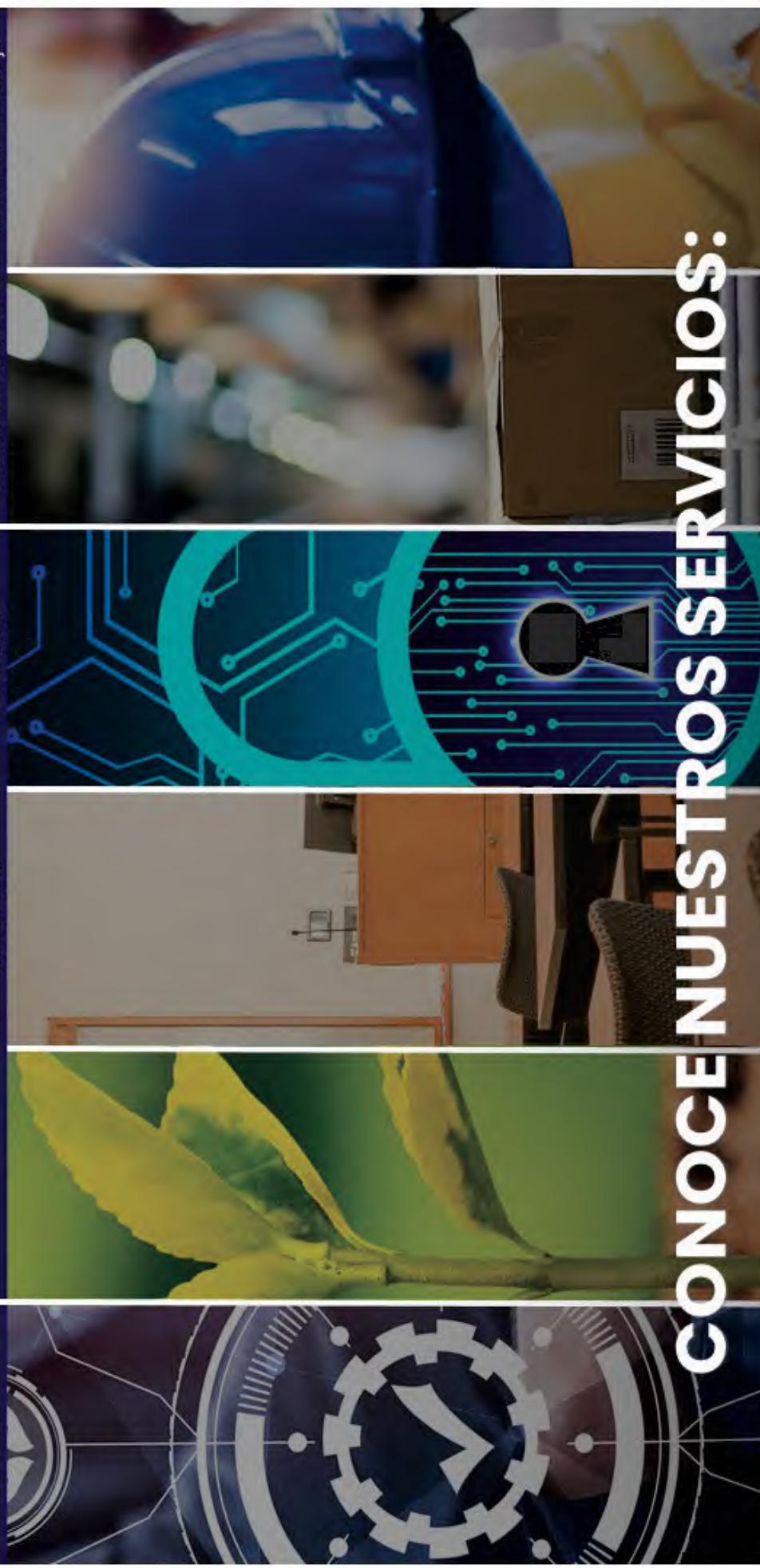
Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información

ISO 28001:2007

Sistema de Gestión de la Seguridad para la Cadena de Suministro

ISO 45001:2018

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo



# CONOCE NUESTROS SERVICIOS:

Asesoría | Capacitación | Implementación | Automatización | Auditoría | Integral

